



第 1 章 AI 智能体基础知识入门

很多人对 AI 智能体不甚了解，甚至有一部分人都没听说过 AI 智能体这个名称。当然，也有一部分人使用了它，却不知道它就是 AI 智能体。为了帮助大家快速了解 AI 智能体，本章将详细讲解 AI 智能体的基础知识。

1.1 AI 智能体概述

AI 智能体是具备自主学习、决策与适应能力的数字化实体，能在复杂环境中通过数据分析、模式识别与策略优化，高效执行任务、解决问题，甚至在某些领域展现出超越人类的智慧与效率。本节将对 AI 智能体进行概述，帮助大家初步认识 AI 智能体。



1.1.1 什么是 AI 智能体

AI 智能体是一种能够自主感知环境、做出决策并采取行动的计算机系统或实体。AI 智能体具有 5 种核心特性，如图 1-1 所示。

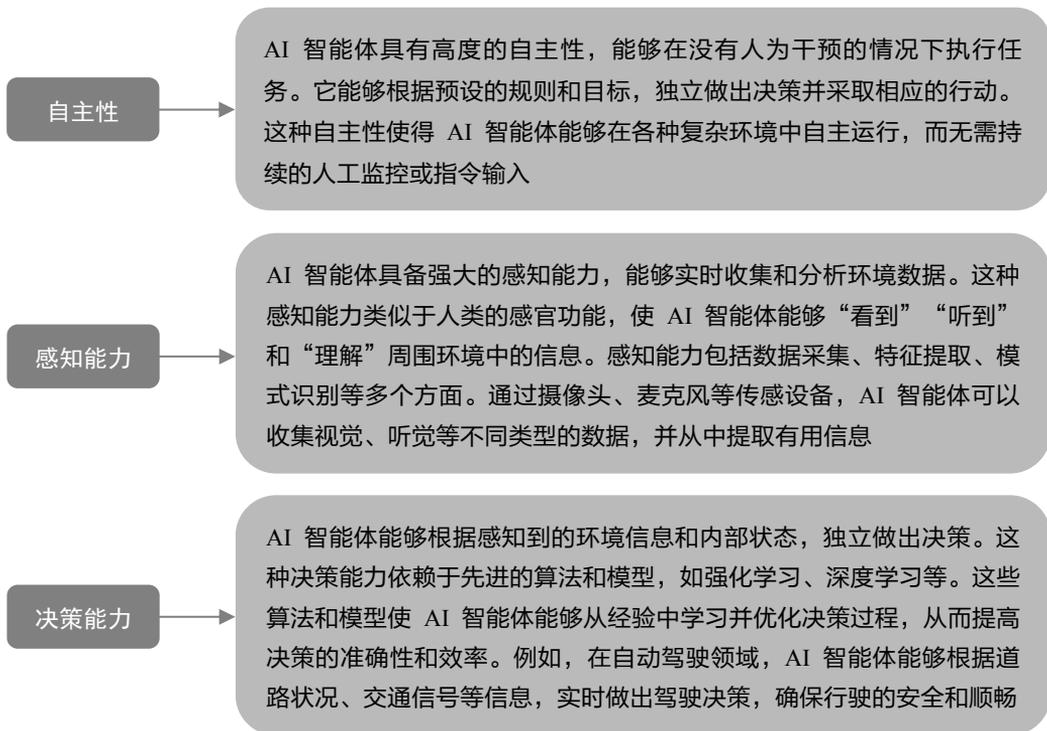


图 1-1 AI 智能体的核心特性

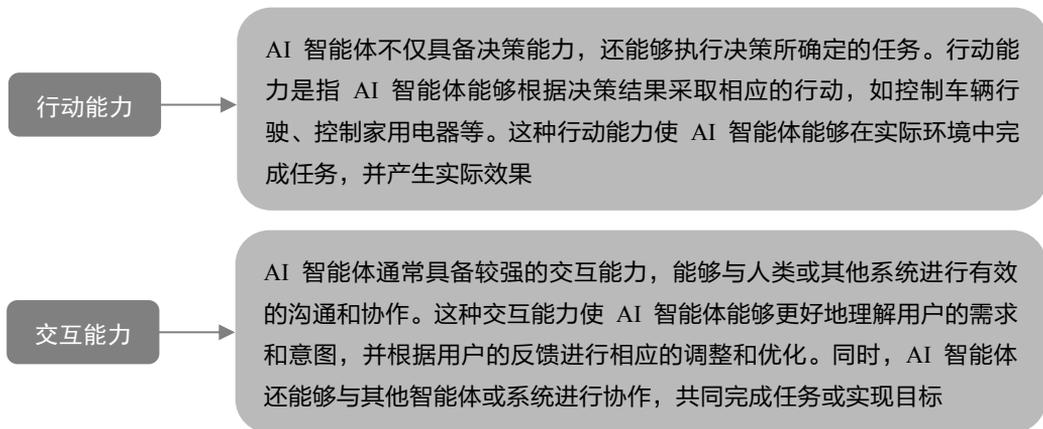


图 1-1 AI 智能体的核心特性（续）

1.1.2 AI 智能体的类型



根据功能和智能水平的不同，AI 智能体大致可以分为 5 种类型，具体内容如图 1-2 所示。

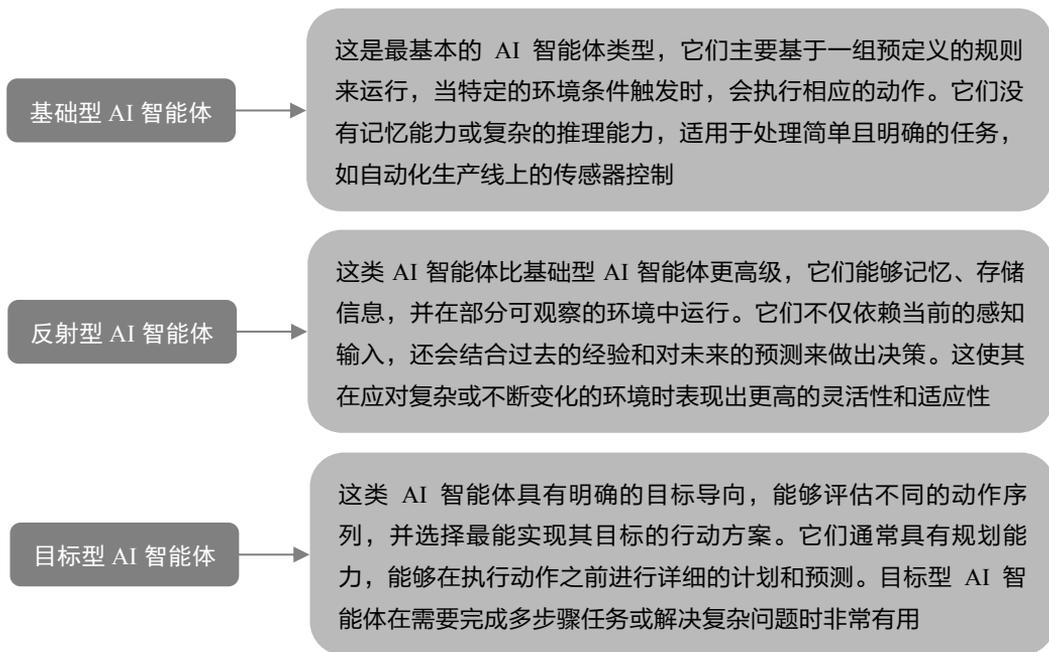


图 1-2 AI 智能体的类型

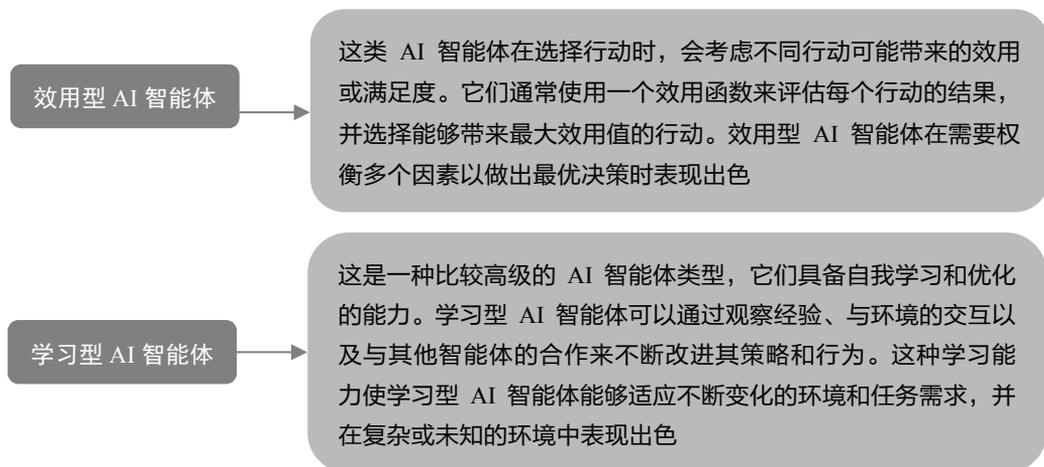


图 1-2 AI 智能体的类型（续）

1.1.3 AI 智能体的工作原理



AI 智能体的具体工作原理，如图 1-3 所示。

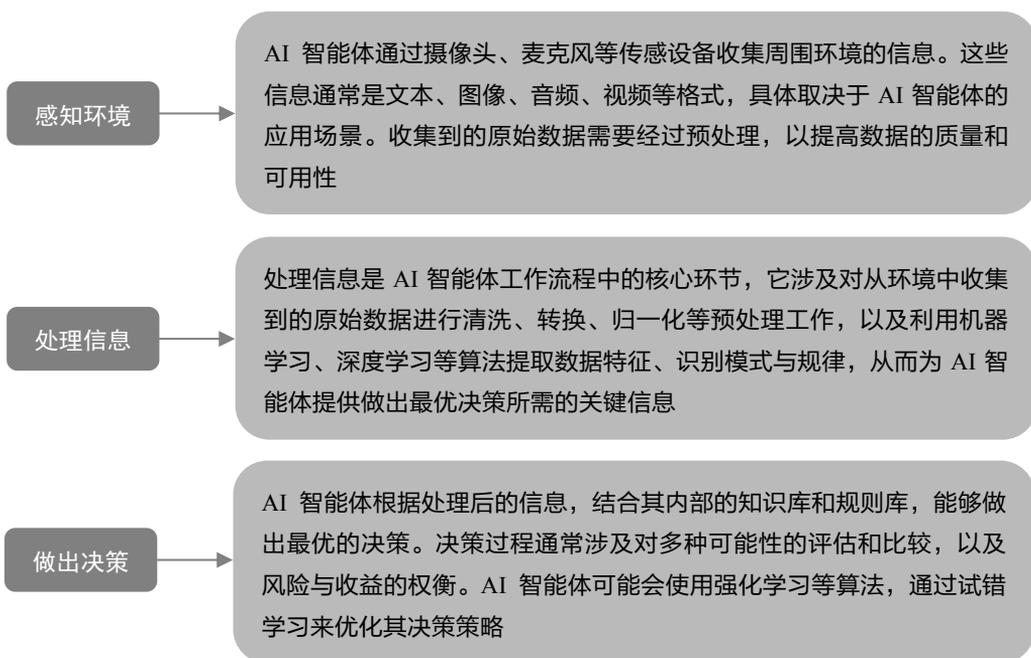


图 1-3 AI 智能体的工作原理

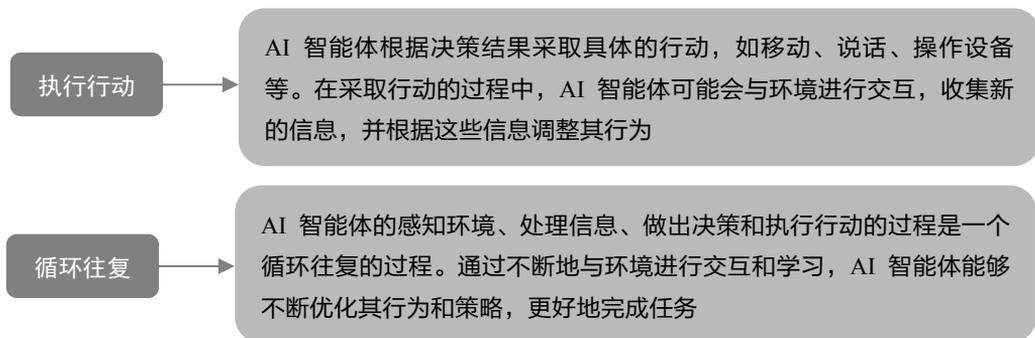


图 1-3 AI 智能体的工作原理（续）

1.1.4 AI 智能体的变现方式



AI 智能体的变现方式多种多样，而且随着技术的不断进步和应用场景的拓展，AI 智能体的变现方式还将更加丰富多样。AI 智能体的变现方式，如图 1-4 所示。

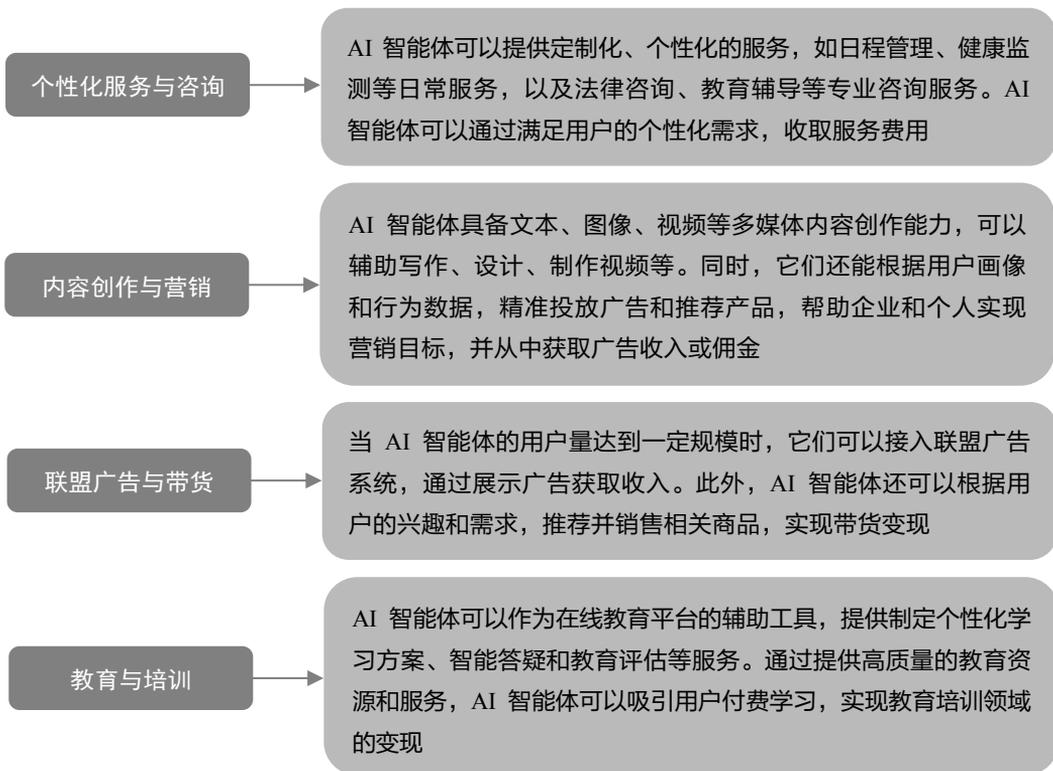


图 1-4 AI 智能体的变现方式

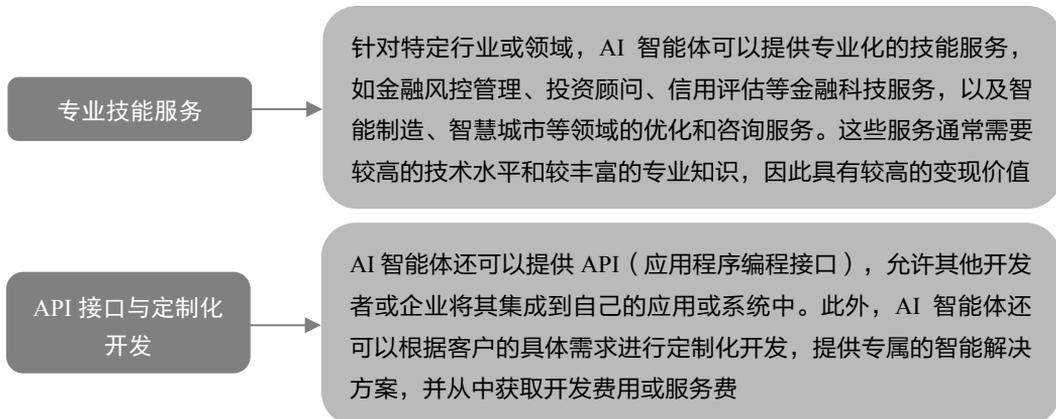


图 1-4 AI 智能体的变现方式（续）

1.2 创建 AI 智能体的理由

创建 AI 智能体不仅是科技进步的必然，更是提升效率、促进创新、改善生活品质以及应对未来挑战的重要手段。随着技术的不断发展，AI 智能体将在更多领域发挥重要作用，为人类社会的可持续发展贡献力量。本节就来重点为大家讲解创建 AI 智能体的几个主要理由。

1.2.1 提高生产效率



创建 AI 智能体可以显著提高生产效率，这主要得益于 AI 智能体在多个方面的优化和提升。AI 智能体提高生产效率的体现如图 1-5 所示。

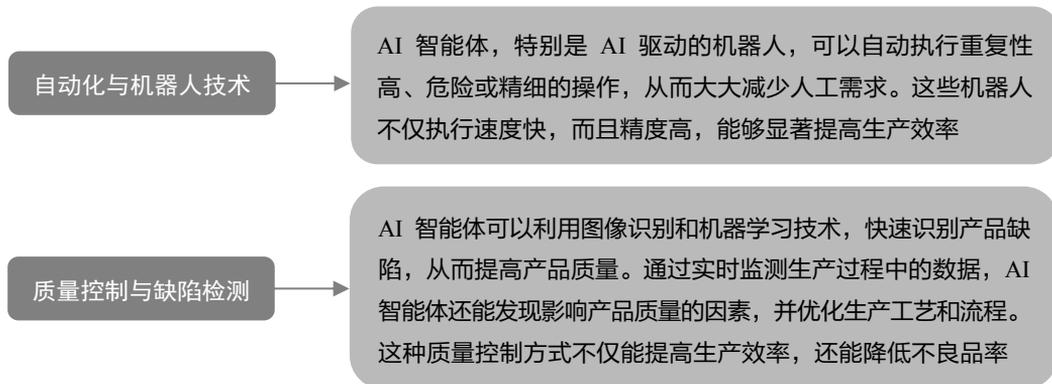


图 1-5 AI 智能体提高生产效率的体现

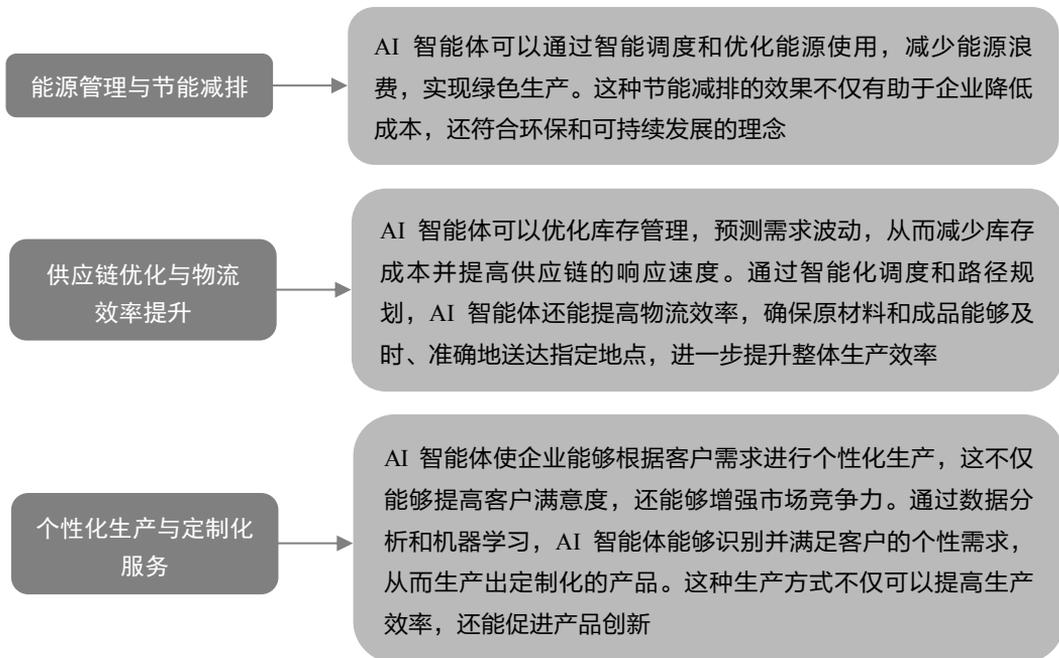


图 1-5 AI 智能体提高生产效率的体现（续）

1.2.2 增强决策能力



创建 AI 智能体可以从多个方面增强决策能力，为企业带来更高的效率和更好的经济效益。AI 智能体增强决策能力的体现如图 1-6 所示。

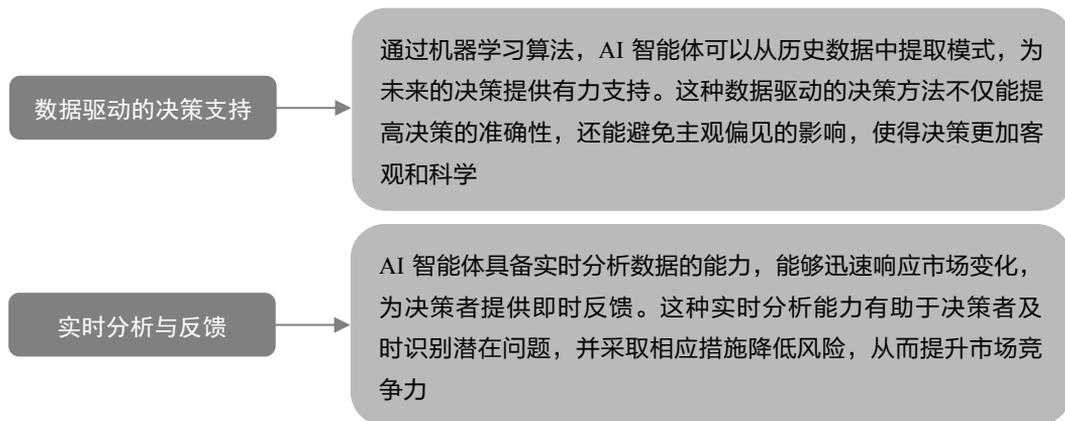


图 1-6 AI 智能体增强决策能力的体现

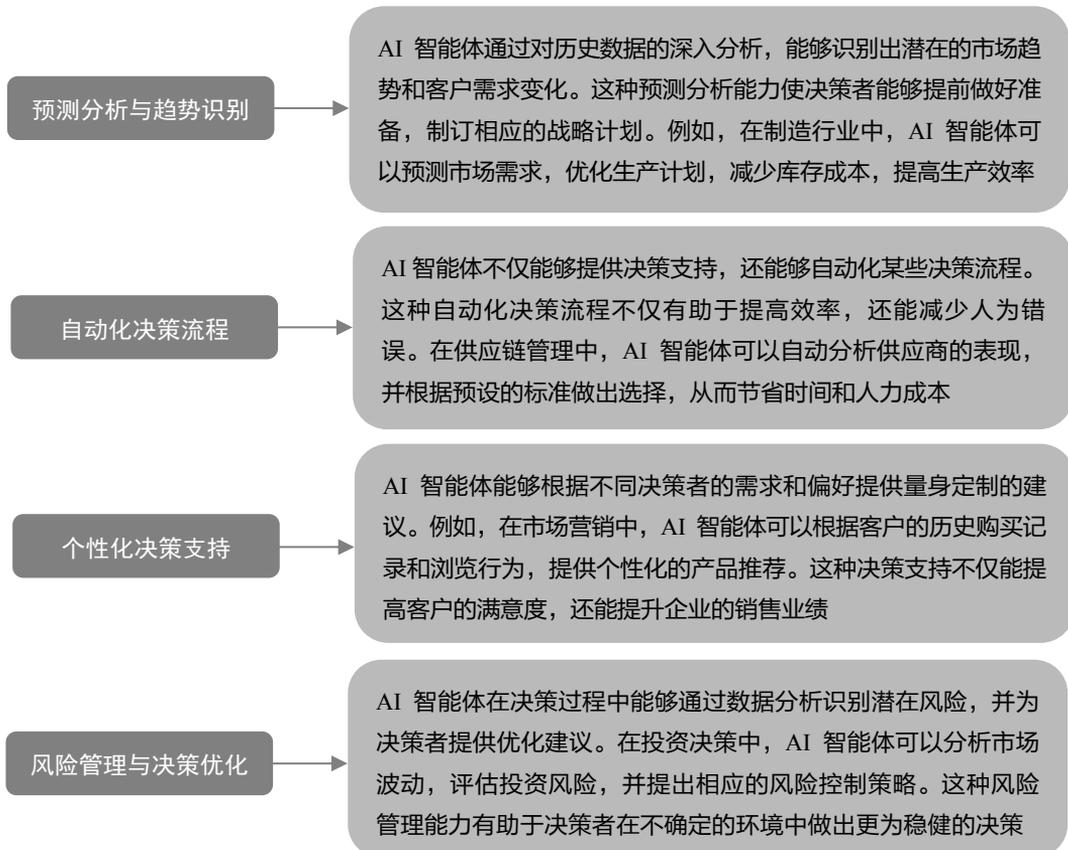


图 1-6 AI 智能体增强决策能力的体现（续）

1.2.3 拓展应用场景



AI 智能体凭借其独特的优势，不断拓展应用场景，为人类生活带来前所未有的便利与变革。AI 智能体为什么可以拓展应用场景呢？AI 智能体能够拓展应用场景的原因如图 1-7 所示。

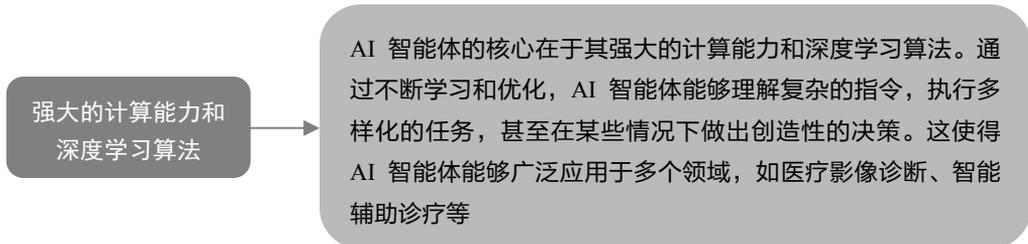


图 1-7 AI 智能体能够拓展应用场景的原因

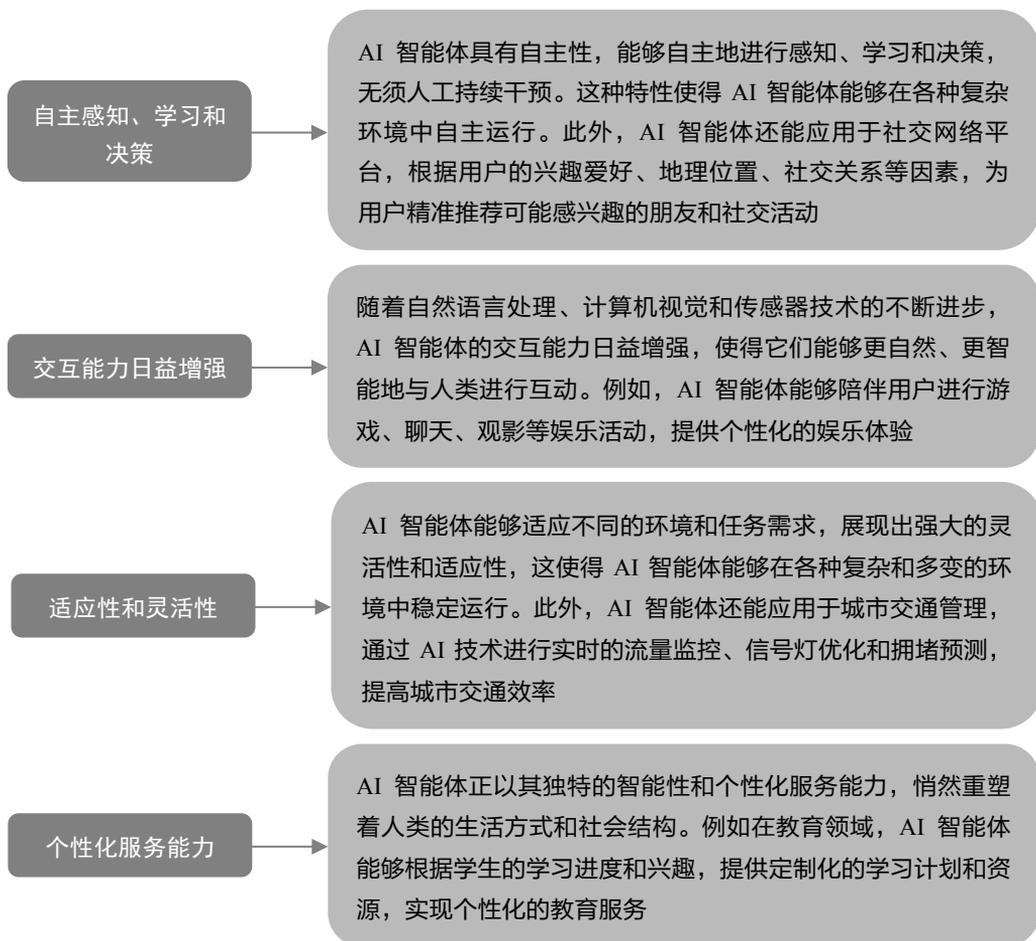


图 1-7 AI 智能体能够拓展应用场景的原因（续）

1.2.4 促进科学进步



AI 智能体不仅能够模拟人类的思维和行为，更具有独特的自主感知、学习、决策和行动能力，AI 智能体正在深刻地推动着科学的进步与发展。AI 智能体为什么可以促进科学进步呢？具体原因如图 1-8 所示。

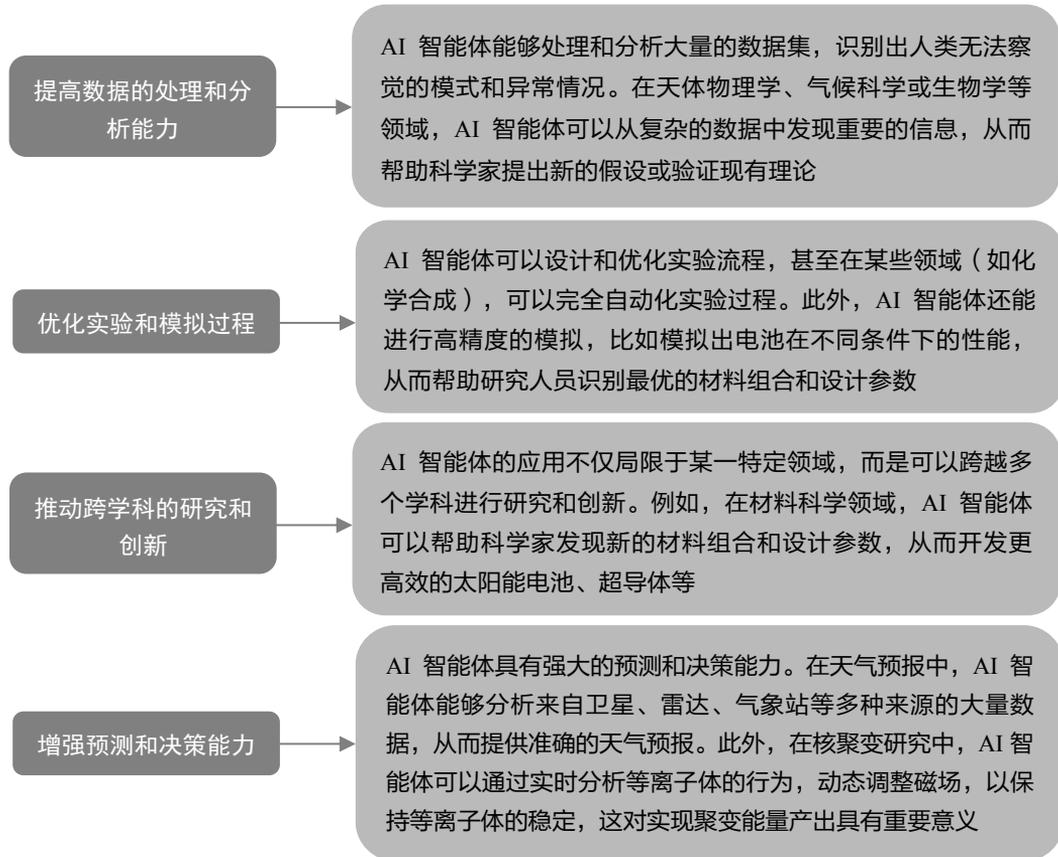


图 1-8 AI 智能体能够促进科学进步的原因

1.2.5 提升生活质量



AI 智能体在健康管理、娱乐与休闲、生活服务、医疗服务的可及性，以及社交互动与情感支持等多个方面都能显著提升个体的生活质量。AI 智能体提升生活质量的体现如图 1-9 所示。

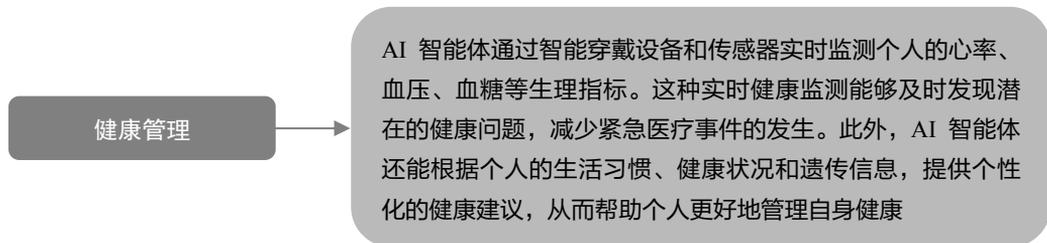


图 1-9 AI 智能体提升生活质量的体现

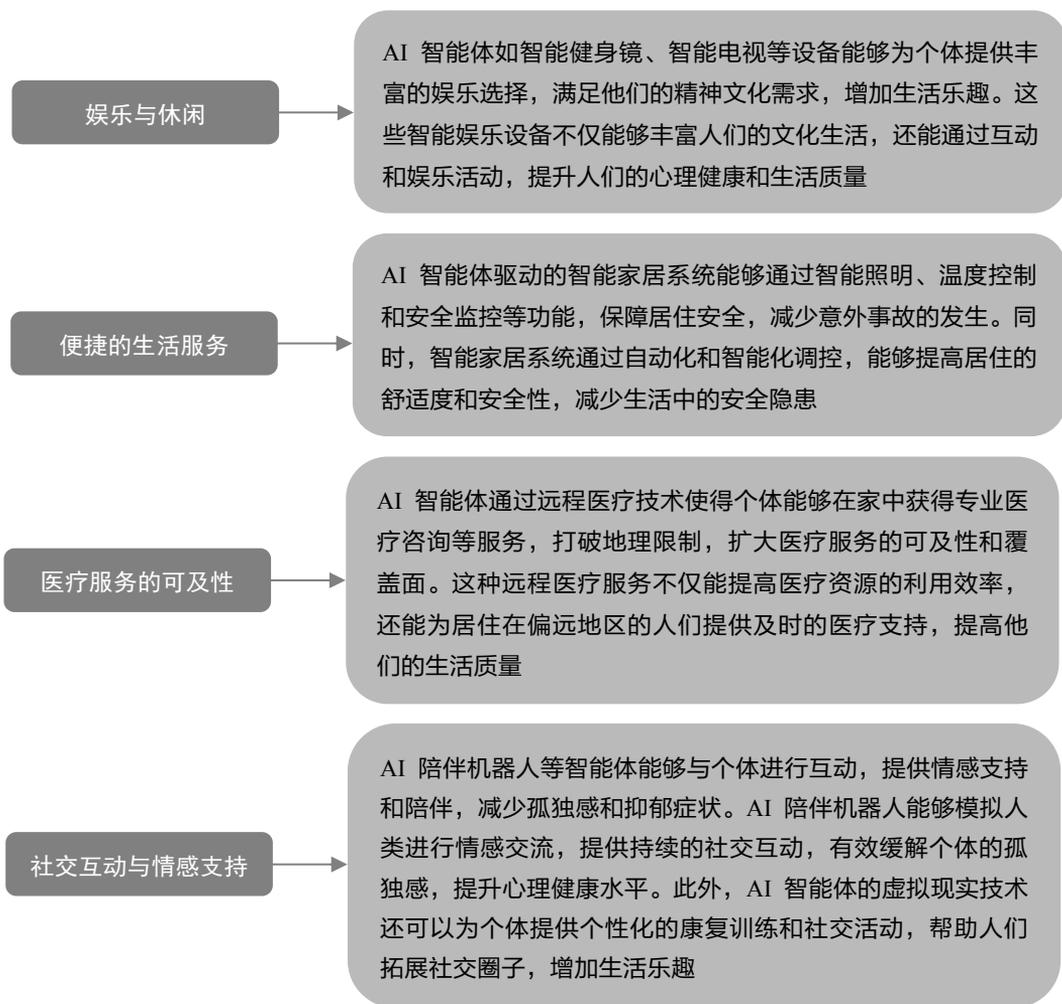


图 1-9 AI 智能体提升生活质量的体现（续）

1.3 创建 AI 智能体的工具

创作者可以借助多种 AI 工具快速创建 AI 智能体。本节将选择几种比较常见的 AI 工具进行简单的讲解。

1.3.1 扣子平台



扣子平台（英文名称为 Coze）是由字节跳动公司推出的新一代一站式 AI 开发平